



**DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE Tomato Ringspot Virus – ToRSV
EN 15 HUERTOS DE ARÁNDANOS (*Vaccinium spp.*) EN PERIODO
ESTIVAL DE LAS REGIONES DE O´HIGGINS Y DEL MAULE**

**CRISTIAN ANDRÉS ROJAS MORALES
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

Durante la temporada 2008-2009 se realizó una prospección viral dirigida a plantaciones de arándanos (*Vaccinium corymbosum*) con síntomas atribuibles en las plantas a enfermedades de naturaleza viral, con la finalidad de determinar la presencia y distribución de la mancha anillada de tomate (ToRSV) en huertos comerciales de la Sexta Región de O´Higgins y la Séptima Región del Maule. Se realizó un muestreo en 15 huertos de diferentes localidades de ambas regiones con una suma final de 498 muestras. En la Sexta Región se reunieron un total de 206 muestras en las localidades de Placilla, Chepica, Chimbarongo, Tinguiririca, San Fernando y Roma; paralelo a ello, en la Séptima Región se obtuvieron 292 muestras en las localidades de Linares, Pelarco, San Clemente, Molina, Parral, Romeral, Sagrada Familia, La Orilla (Parral) y Longaví (Mesamavida). Todas las muestras recolectadas fueron analizadas para la determinación de la presencia del ToRSV a través de la prueba serológica DAS-ELISA, donde los resultados de dichos análisis fueron negativos, concluyendo que el virus no estaba presente, a pesar de la sintomatología presente.

ABSTRACT

During 2008-2009 season, a survey was made in blueberry (*Vaccinium corymbosum*) orchards in order to collect plant samples with symptoms attributable to virus infection. The objectives of this survey was to determine the presence and distribution of the Tomato Ringspot Virus-ToRSV in commercial orchards at the Regions Libertador Bernardo O'Higgins and Maule. At the end of the survey, a total of 498 samples were collected from 15 orchards located in both regions. In Libertador Bernardo O'Higgins, a total of 206 samples were obtained from Placilla, Chépica, Chimbarongo, Tinguiririca, San Fernando y Roma; and in the Maule Region, 292 samples from Linares, Pelarco, San Clemente, Molina, Parral, Romeral, Sagrada Familia, La Orilla (Parral) y Longaví (Mesamavida). All the collected samples were analysed for ToRSV through DAS-ELISA serological test. The results from those viral analyses were negatives, concluding that the virus was not present even though the presented symptomatology.